

Sentinel node - Malignt melanom

Syfte

Sentinel Lymf Node (SLN) identifiering och biopsi har blivit en rutinoperation vid malignt melanom i tidigt skede. Om SLN visar sig vara negativ undviker man axillutrymningen och dess postoperativa komplikationer.

Analys av portvaktkörteln är en grundstrategi i sjukdomens stadiindelning samt en viktig prognostisk faktor.

Indikationer

- Används till att inför kirurgi lokalisera en eller flera sentinel node som dränerar området från primärtumören.

Absoluta kontraindikationer

- Överkänslighet mot substanser i produkten.

Relativa kontraindikationer

- Kontakta sjukhusfysiker och ansvarig läkare.
- Patient som genomgått annan nuklearmedicinsk undersökning:
 - de senaste 7 dyggen för ^{111}In och ^{75}Se
 - de senaste 2 dyggen för $^{99\text{m}}\text{Tc}$.
 - ^{223}Ra (Xofigo) ingen kontraindikation.
 - För övriga nuklider, kontakta sjukhusfysiker.

Förberedelser

- Innan undersökningen kan utföras ska kirurgen markera område där injektionerna ska sättas.
- Patienten kallas av bröstmottagningen och kommer på operationsdagen till nuklearmedicin för utmarkering av Sentinel Node. Önskat injektionsställe ska vara utritat på huden.
- Patienten får inte äta eller dricka annat än den näringsdryck de fått på bröstmottagningen under sin vistelse på nuklearmedicin eftersom det blir operation under dagen.

Utförande

Bildtagningen består av två delar, en inledande dynamisk insamling på 20 minuter som startas efter injektion och en senare med statisk insamling på 5 minuter som startas 90–120 minuter efter injektion. Det går även att starta insamlingen något senare än 120 minuter, dock ej tidigare än 90 minuter. I de fall där SLN ses i flera lokalisationer tas ytterligare statiska 5-minuterbilder över aktuella områden. Om ingen Sentinel Node kan identifieras kan SPECT/CT bli aktuell.

Barn/unga

Undersökningar på personer under 18 år utförs ej i NU-sjukvården.

Graviditet

Graviditet är inte en kontraindikation.

Amning

Patienten rekommenderas att amma/pumpa 1–2 timmar innan injektion. Inget amningsuppehåll krävs, men som en extra säkerhetsåtgärd ska det första målet efter undersökningen kastas.

Kontaktrestriktion

Ingen kontaktrestriktion.

Stråldos

Sentinel node Malignt melanom är en dosklass 1 undersökning, se [Information om stråldoser vid nuklearmedicin](#).

Upplysningar på remiss

- Indikation avseende injektionsställe.
- Graviditetsstatus.

Undersökningstid

Undersökningen tar ca 2–3 timmar.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Klinisk fysiologi Uddevalla Sjukhus, Klinisk fysiologi
NÄL

Innehållsansvar: Andreas Österlund, (andos9), Sjukhusfysiker

Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

Dokument-ID: NU10088-1721015962-127

Version: 2.0

Giltig från: 2026-05-25

Giltig till: 2026-09-30